

# Abstract of the Disclosure

スクリー空気圧縮機に用いる熱交換器は、低温側流体が流通する低温室と高温側流体が流通する高温室とを有している。これら低温室と高温室とは仕切り板により、仕切られている。高温室と低温室とを交互に積層する。その際、積層方向の両端側を低温室とする。また、低温室における低温側流体の流通方向と高温室における高温側流体の流通方向とをほぼ直交させる。